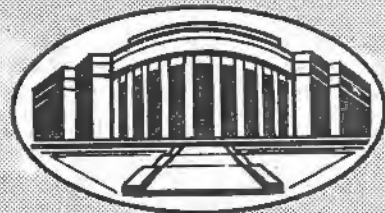


Са святам вясны і працы!

НАВІНЫ



Беларуская
акадэмія

Выходзіць з кастрычніка 1979 г. № 15 (694)

30 красавіка 1993 г.

Цана 1 руб.

«НБА» ІНФАРМУЕ



У Акадэміі навук Беларусі адбылася навуковая сесія Аддзялення біялагічных навук, прысвечаная 100-годдзю з дня нараджэння буйнейшага вучонага нашай краіны, заснавальніка даследаванняў па фізіялогіі раслін у Беларусі, заслужанага

Прысвечана Ц. М. Годневу

дзеяча навукі Беларусі, акадэміка, прафесара Ц. М. Годнева.

Пасяджэнне адкрыла акадэмік-секратар Аддзялення біялагічных навук, акадэмік АНБ Л. В. Хатылева. У сваім уступным слове яна падкрэсліла вялікую ролю Ц. М. Годнева ў станаўленні навукі аб хларафіле і фотасінтэзе ў Беларусі і ў забеспячэнні высокага ўзроўню прафесіяналізму пры падрыхтоўцы студэнтаў БДУ.

З прывітальным словам выступіў прэзідэнт АНБ, акадэмік Л. М. Сушчэня. Ён адзначыў, што Ц. М. Годнеў быў адным з буйнейшых вучоных краіны, дзякуючы якому адбылося станаўленне сучаснай біялагічнай навукі ў Беларусі ў складанай барацьбе з ілжэнавуковымі ідэямі Т. Д. Лысенка і яго паплечнікаў, затрымаўшых развіццё біялогіі ў краіне на доўгія гады.

Ц. М. Годнеў падрыхтаваў цэ-

лы шэраг буйных вучоных спецыялістаў па фізіялогіі раслін.

З навуковымі дакладамі аб дзейнасці акадэміка Ц. М. Годнева і развіцці яго ідэй у вучэнні аб хларафіле і фотасінтэзе выступілі член-карэспандэнт АНБ М. Т. Чайка і Г. П. Гурыновіч.

На пасяджэнні паплечнікі і вучні Ц. М. Годнева дзяліліся ўспамінамі аб сумеснай рабоце, наведвалі аб ім, як аб заснавальніку савецкай школы даследчыкаў біясінтэзы хларафіла, заснавальніку школы беларускіх фізіялагаў і біяхімікаў раслін. Шмат было сказана аб гэтым цудоўным, высокамаральным і шчырым чалавеку.

Было прынята рашэнне аб заснаванні ў Беларусі штогодных годнеўскіх чытанняў, прысвечаных праблемам фізіялогіі раслін.

Э. В. ХАДАСЕВІЧ,
доктар
біялагічных навук.

КРОКІ НЕЗАЛЕЖНАСЦІ НЕТРЫ БЕЛАРУСІ: ШТО Ё ПЕРСПЕКТЫВЕ?

У апошнія дзесяцігоддзі з трывогай ставяцца пытанні: на колькі гадоў хопіць розных відаў карысных выкапняў? Што будзе рабіць чалавек, калі выкарыстае нафту, газ, вугаль, жалезную руду, каларовыя металы? Чым замяніць гэтую сыравіну?

Значны рост здабычы вугалю, нафты, жалеза і іншых выкапняў пачаўся з XIX стагоддзя. У апошнія дзесяцігоддзі гэты працэс значна нарастаў. За час эксплуатацыі зямных нетраў да 1970 года ў свеце было здабыта 38 мільярдаў тон нафты, 125 мільярдаў тон вугалю, 10 мільярдаў тон жалеза, з іх за 1950—1970 гады — 70 працэнтаў нафты, 37 — вугалю і 50 — жалеза. Здабыча вугалю ў свеце складала ў 1970 годзе 2,5 мільярда тон, а да 2000 года ўзрасце да 4 мільярдаў тон. Здабыча нафты складала ў 2000 годзе 6 мільярдаў тон (яе запасы — каля трыльёна тон), жалеза — 1 мільярд тон (запасы 100 мільярдаў тон). Здабыча алюмінія павялічыцца ў 10 разоў. Узрасце таксама ўжыванне ўрана атамнымі станцыямі, павялічыцца попыт на цырконій, рэдкія землі і г.д.

Некаторыя краіны (ЗША і інш.) ствараюць запасы важнейшых відаў мінеральнай сыравіны на некалькі гадоў наперад на выпадак надзвычайных абставін. Гэта забяспечвае ім устойлівасць функцыянавання эканомікі і ваенна-прамысловага комплексу. У Расіі і іншых краінах былога СССР ідзе зваротны працэс — распродаж і раскранданне таго вялікага мінеральна-сыравіннага патэнцыялу, які ствараўся дзесяцігоддзямі геалагамі, рабочымі і інжынерамі горназдабываючай і перапрацоўчай прамысловасці.

Што ж чакае нас у перспектыве?

У нетрах Зямлі знаходзіцца яшчэ значная колькасць неадкрытых карысных выкапняў, якія будуць служыць чалавецтву на працягу многіх дзесяткаў і соцень гадоў. Але ж запасы ўсіх іх відаў раней ці пазней будуць вычарпаны. Чалавецтва павінна будзе шукаць новыя шляхі атрымання прыродных карысных кампанентаў і іх замяніцеляў. Гэта — важнейшая агульначалавечая праблема, якая можа быць вырашана намаганнямі розных спецыялістаў многіх краін. Але ўжо цяпер можна вызначыць нейкія шляхі вырашэння гэтай праблемы:

- адкрыццё новых радовішчаў карысных выкапняў на даступных для сучаснага ўзроўню развіцця навукі і тэхнікі глыбінях;
- асваенне акіянаў і мораў — некаторыя падлікі паказваюць, што на дне іх знаходзіцца каля 70 працэнтаў рудных мінералаў і паліўных запасаў Зямлі;
- вывучэнне і асваенне глыбінных зон Зямлі;
- выкарыстанне новых мінералаў і парод у якасці карысных выкапняў;
- стварэнне штучных мінералаў;

- шанюныя адносіны да багаццяў зямных нетраў (максімальнае выкарыстанне радовішчаў, шырокае ўкараненне геатэхналагічных спосабаў здабычы карысных выкапняў, іх комплексная перапрацоўка і выкарыстанне);
- выкарыстанне энергіі ўнутраных частак Зямлі, энэргіі Сонца, ветра, вады, біяэнергіі;
- ядзерная энергія, якая шырока выкарыстоўваецца ў мно-

гіх краінах.

Да 1917 года нетры Беларусі практычна не вывучаліся. Геалагічных устаноў тут не было. Але, пачынаючы з 20-х гадоў, у Беларусі былі арганізаваны і сістэматычна праводзіліся геалагаразведаныя работы.

Прадпасылкай паспяховых пошукаў карысных выкапняў з'яўляецца ўстаўленне асноўных заканамернасцей геалагічнай будовы раёна. Геалаг павінен мець геалагічную аснову, якая ў Беларусі ў агульных рысах створана. У яе ўкладзена вялікая праца і веды геалагаў-вучоных і геалагаў-практыкаў. Выканані вялікі аб'ём геафізічных даследаванняў, прабураны тысячы (у тым ліку сотні глыбокіх) буровых свідравін, сучаснымі метадамі вывучана мноства ўзораў горных парод. Гэта дало магчымасць беларускім геалагам абгрунтаваць перспектывы тэрыторыі Беларусі на карысныя выкапні, а затым адкрыць шэраг радовішчаў: буйнейшы ў былым СССР каліеносны басейн, радовішчы калійнай солі, нафты і газа, жалезных руд, гаручых сланцаў, каалінаў, даўсаніта, фасфарытаў, карбонатных парод, абліцовачнага каменя. Разведаны вялікія запасы прэсінай вады, мінеральных падземных вод, расолаў і г.д. Вывучены руднапрамы шэрагу каларовых металаў, рэдкіх і рассеяных элементаў.

Геафізікамі ў Беларусі ўжо даўно былі ўстаноўлены магнітныя аномаліі значнай інтэнсіўнасці. Многія геалагі лічылі, што яны звязаны з асноўнымі магматычнымі пародамі і жалезазаруднымі канцэнтрацыямі. Глыбокае бурэнне свідравін падвердзіла гэтыя меркаванні. Найбольшую цікавасць з практычнага пункту гледжання выклікаюць дзве зоны: Карэліцкая і Стаўбцоўская. У Карэліцкай зоне адкрыта Наваселкаўскае радовішча ільменіт-магнетытавых руд з утрыманнем у іх жалеза ў

(Заканчэнне на 2-й стар.).

Як выжыць беларускай навуцы?

ЗАПРАШАЕМ

ДА СУПРАЦОЎНІЦТВА

З кожным днём усё вастрай паўстаюць пытанні хутчэйшага рэфармавання айчынай навукі. Не патэнцыял даволі багаты, але яму неабходна тэрміновая структурная перабудова. Зараз пераважаюць два процілеглыя накірункі: першы — па прыкладу Заходняй Еўропы — пераарыентаваць усю навуку на ўніверсітэцкія структуры, цалкам адказаўшыся ад акадэмічных; другі — захаванне статус-кво за традыцыйнымі структурамі навуковай іерархіі былога Саюза з абсалютна бюджэтным фінансаваннем. Як заўсёды, ісціна знаходзіцца неадзе дасягненні. Нам здаецца, што традыцыйна-штагавога разрыву паміж акадэмічнай і ўніверсітэцкай навукамі ў нашай рэспубліцы на пераходны перыяд могуць пакуль што захавацца. Але патрабуецца акрамя бюджэтнага і мэтавага фінансавання з абавязковым грамадскім кантролем. Для гэтага неабходна ўтварэнне новых творчых калектываў, часовых навуковых суполак. Таксама неабходна фінансаванне з боку камерцыйных і прамысловых прадпрыемстваў і арганізацый. У гэтым выніку вучоны мог бы распрадавацца дадатковым фінансаваннем самастойна, але пры гэтым несці асабістую адказнасць за некампетэнтныя рэкамендацыі, якія не выцякаюць з канкрэтных вынікаў навуковага даследавання.

Размеркаванне бюджэтных гродкаў магчыма разам з грамадскімі арганізацыямі. Навуковая ацэнка вынікаў даследавання — абавязкова разам з грамадскімі структурамі. Экспертная ацэнка дасягненняў — толькі за назафармалізаванымі, пазачыноўнымі аб'яднаннямі.

Спадаёмся, што гэтыя прапановы будуць прыняты будучым Дзяржакамітэтам па навуцы і тэхналогіях. З цягам часу будуць стварацца ўсё новыя грамадскія аб'яднанні, фонды, суполкі, якія паступова перарастаць у адзіную дзяржаўна-грамадскую структуру, напрыклад, экспертную камісію па асобных галінах навукі або на іх сумежжы. Хутчэй за ўсё апошнія не павінны арыентавацца на кіраўнікоў навуковых ці навучальных устаноў або іх

намеснікаў. Арыентацыя павінна весіцца толькі на навукоўцаў — выканаўцаў канкрэтных тэм, праектаў, праграм.

Экспертных камісій можа быць недзе паміж 20—25. Прапануем наш погляд на іх накіраванасць: антрапалогія, біялогія, біятэхналогія з мікрабіялогіяй, медыцына, астраномія, матэматыка, геаграфія з геалогіяй, фізіка, фармацыя, сельскагаспадарчыя навукі, эналогія, камп'ютэрная тэхніка і тэхналогія, механіка і машынабудаванне, хімія і хімічныя тэхналогіі, энергетыка, псіхалогія з педагогікай, гісторыя, філасофія і сацыялогія, эканоміка і права, мова і літаратура і мастацтвазнаўства, лесаводства, навуказнаўства.

Неабходна ўсвядоміць, што аб'ектыўнасць навуковай экспертны залежыць ад многіх фактараў. Перш за ўсё гэта ўдаел аўтарытэтных, не запляміўшых свайго імя, вучоных. Навуковая грамадскасць, яе аб'яднанні, клубы па інтарэсах і накірунках павінны фарміраваць уласныя групы для вызначэння перспектыв асобных навук, іх адгалінаванняў. Падобных агутаванняў, суполак, аб'яднанняў, фондаў, таварыстваў, асацыяцый, саюзаў можа быць як мага болей. Супрацоўнічаць з дзяржаўнымі структурамі і паміж сабою яны павінны праз юрыдычныя дагаворы. Такія аб'яднанні маглі б удадальнічаць у рабоце агульных сходаў, вучоных саветаў, выбіраць калегіяльныя органы самакіравання, дэлегаваць сваіх прадстаўнікоў у розныя адміністрацыйныя дзяржаўныя і змешаныя камісіі. Ацэнку навуковым дасягненням якраз і павінна даваць не адміністрацыя, а калегіяльны Вучоны савет.

Прыклад утварэння падобнай грамадскай суполкі сярод навуковых работнікаў і супрацоўнікаў іншых творчых устаноў ужо маецца ў Беларусі. Група

(Заканчэнне на 3-й стар.).

(Заканчэнне).

Пачатак на 1-й стар.).

30,7 працэнта; 5,3 працэнта — ванадзія, з павышаным утрыманнем тытана, кобальта, хрома, нікеля. Запасы руд радовішча — дзесяткі мільёнаў тон. Акрамя таго, тут адкрыта некалькі рудоправаў жалеза.

Аколаўскае радовішча (Стаўбцоўская зона) мае запасы жалезістых кварцытаў звыш 500 мільёнаў тон (сярэдняе ўтрыманне ў іх жалеза 27 працэнтаў). У гэтай жа зоне адкрыта Рубяжэвіцкая рудоправа — тут залягае звыш 50 мільёнаў

радовішчаў у Беларусі беларускімі геалагамі было выдзелена на перспектывах нафтааснасі трэ груп раёнаў: высокаперспектывны — Прыпяцкі прагіб, перспектывны — Брэсцкая і Аршанская ўпадзіны, не перспектывны — астатнія раёны. Асноўная ўвага вытворчых арганізацый і навуковых устаноў была скіравана на вывучэнне Прыпяцкага прагіба і ўжо ў 1956 годзе пры бурэнні Ельскай свідравіны Р2 удары першы ў Беларусі фантан нафты. Але гэта было не радовішча, а толькі невялікая залеж нафты

таў калійных соляў (іх прагнозіруемыя запасы — 80 мільярд тон, разведаныя — каля 10 мільярд тон). Цяпер вядомы два іх радовішчы — Старобінскае і Петрыкаўскае. Патэнцыяльнай базай калійных руд з'яўляюцца Нежынскі, Смалаўскі, Кастрычніцкі і іншыя ўчасткі Старобінскага радовішча.

Залежы каменнай солі на тэрыторыі Прыпяцкага прагіба невычэрпныя (трыльёны тон). У многіх раёнах соль залягае неглыбока, таму даступная для распрацоўкі. Разведаны тры радовішчы — Давыдаўскае,

Эфектыўнасць асваення радовішча можа быць павышана пры прыцягненні да эксплуатацыі баксітаў і каалінітаў, вылучэнне з руды радкіх металаў — галя, ліція, ніобія і інш. Адходы вытворчасці могуць быць выкарыстаны ў цэментнай прамысловасці.

На Магілёўшчыне вядомы залежы фасфарытаў, прагнозіруемыя запасы якіх — звыш 900 мільёнаў тон. У раёне Хацімска вядомыя вялікія запасы цэлітутрымліваючых сілікатаў.

У рэспубліцы (радовішчы на рэках Дняпр і Заходняя

многім хворым людзям.

У асадачных тоўшчах Беларусі вядомыя павышаныя ўтрыманні цяжкіх мінералаў і анамалі радкіх і рассеяных элементаў (медзь, кобальт, нікель, срэбра, тытан, ванадзія, хром, цырконій, радкія землі), цяжкія мінералы (ільменіт, магнетыт, лейкаксен, цыркон, гранат і г.д.).

Вядомыя цяпер радовішчы і рудоправы карысных выкапняў рэспублікі адкрыты ў розныя часы геалагамі геалагічных і геафізічных партый і экспедыцый Упраўлення геалогіі Беларусі пры навуковым супраадажэнні і актыўным удзеле вучоных Беларускага навукова-даследчага інстытута і Інстытута геалогіі, геохіміі і геафізікі АНБ.

Ва ўмовах незалежнасці Беларусі трэба па-новаму падыходзіць да ацэнкі і выкарыстання яе непраў. У былым Саюзе для рэспублікі практычна не мела значэння, якімі карыснымі выкапнямі яна валодала. Зараз сітуацыя карэнным чынам змянілася: трэба максімальна рацыянальна выкарыстоўваць свае багаты. А для гэтага патрэбна асобную ўвагу надаць рацыянальнаму выкарыстанню сыравіны ўжо эксплуатаемых радовішчаў, эканамічнай ацэнцы адкрытых, але яшчэ не эксплуатаемых радовішчаў, дэталёваму вывучэнню рэчывага складу найбольш перспектывных комплексаў, распрацоўцы новых тэхналогій, перахода шэрагу звычайных мінералаў і горных парод у ранг карысных выкапняў.

У новых умовах нашага развіцця трэба ясна вызначыць арганізацыйную структуру геалагічнай службы і геалагічнай навукі, вырашыць пытанне аб падрыхтоўцы геалагічных кадраў, выданні спецыяльнай літаратуры і карт.

Асаблівым клопам беларускай дзяржавы павінна быць рацыянальнае выкарыстанне багатай непраў рэспублікі, іх ахова ад разбазарвання, крадзежу асобнымі прадпрыемствамі, камерцыйнымі структурамі і прыватнымі асобамі. Нетры Беларусі павінны служыць беларускаму народу.

А. МАХНАЧ,
акадэмік АН Беларусі.

НЕТРЫ БЕЛАРУСІ: ШТО Ё ПЕРСПЕКТЫВЕ?

А. С. МАХНАЧ,
АКАДЭМІК АН РБ



тон жалезнай руды.

Заслугуючы увагі для далейшых пошукаў жалезных руд рудоправы магнетытавых метасаматытаў у Шчучынскім, Карэліцкім і Стаўбцоўскім раёнах.

Устаноўлена звыш 10 рудоправаў, значная колькасць зон і кропак мінералізацыі медзі, цынка, свінца, мыш'яка, нікеля, малібдэна ў Стаўбцоўскім, Уздзенскім, Карэліцкім і Мастоўскім раёнах.

З радкіх металаў у Беларусі вядома рэдказямельна-берыліевае радовішча «Дыябазавое» і рудоправа рэдкаметальных мігматытаў. Будаўнічыя і абліцовачныя матэрыялы вядомы ў раёнах Глушавічаў, Мікашэвічаў. Жытківаў, дзе яны залягаюць ці на паверхні, ці на невялікай глыбіні, праявы графіта вядомы ў Уздзенскім і Ляхавіцкім раёнах, а мармура і валастаніта — у Карэліцкім.

Яшчэ да адкрыцця нафтавых

ў верхняй тоўшчы. І толькі ў кастрычніку 1964 года на Рэчыцкай плошчы была атрымана першая прамысловая нафта.

За прайшоўшымі гады даказана прамысловая нафтааснасі паўночна-усходняй часткі Прыпяцкага прагіба. Абнабдзена чыныя даныя атрыманы і на іншых раёнах. Адкрыта звыш 50 радовішчаў нафты, многія з якіх знаходзяцца ў распрацоўцы.

Беларуская нафта — высокай якасці, маласерністая, яе радовішчы знаходзяцца ў спрыяльных эканамічных умовах. Да цяперашняга часу здабыта каля 90 мільёнаў тон нафты, а пры штогадовай яе здабыцы ў 2 мільёны тон толькі яе разведаных запасаў хопіць прыкладна на 30 гадоў.

Вялікае значэнне і папугага (растворанага ў нафце) газа. Яго запасы перавышаюць 100 мільярд тон.

У тым жа Прыпяцкім прагібе ўстаноўлена больш 30 гарызон-

Старобінскае і Мазырскае. Соль гатых радовішчаў высока-якасная.

За захадзе Прыпяцкага прагіба знаходзіцца радовішча гіпса (прагнозіруемыя запасы каля 1 мільярд тон), адкрыт басейн гаручых сланцаў (запасы — 11 мільярд тон).

У заходняй і паўднёвай частцы Беларусі ўстаноўлены шматлікія пласты вугляў рознага ўзросту. Большасць з іх залягае на вялікіх глыбінях, магутнасць пластоў невялікая, якасць — нізкая.

Тут жа, у Прыпяцкім прагібе, адкрыта месцанадходжэнне шэрагу перспектывных плошчаў і рудоправаў даўсана — рэдкіх у прыродзе мінералаў, якіх з'яўляецца сыравінай для атрымання соды і алюмінія. Заахоранае месцанадходжэнне — адно з унікальных радовішчаў прыроднай соды ў свеце і першае на тэрыторыі былога СССР. Запасы яе складаюць 90 мільёнаў тон.

Дзіва) знойдзены карбанатныя пароды, у межах Мікашэвіцкага-Жытківацкага выступу — радовішчы кааліну, у заходніх і паўднёвых раёнах — жалваковыя ўтварэнні крэмя, дзве перспектывныя антараносныя правінцыі, адкрыты і асвоены сотні радовішчаў сыравіны, якая выкарыстоўваецца ў будаўніцтве (мел, мергель, даламіт, гліны, пяскі для вытворчасці шкла, будаўнічыя камені, прыродныя мінеральныя пігменты).

Беларусь — адзін з нямногіх рэгіёнаў былога Саюза, дзе і свету, які практычна, поўнасцю забяспечаны высокакаснымі падземнымі водамі для піццяевага водазабеспячэння. Багата яна і на мінеральныя рэчывы: хларыдна-сульфатныя і хларыдныя, натрыевыя, магнезія-кальцыя-натрыевыя, магнезія-кальцыевыя. Шырока вядомы ў нас «Мінская-3» і «Мінская-4», «Рагачоўская», «Сомельская», «Расветаўская», якія дапамагаюць

СКАРЫНІЯНА І ... МУХІ

Усім вядомае гравюра з партрэтам Скарыны з'явілася ўпершыню ў яго выданні свайго прыкладу біблейскай кнігі «Ісуса Сіхавана» (у слаўным старым месце Праваслаўнага лета па божым

МТЗ) або так званы «сігнет-звездзены разам Сонца і Месяца. Як іх разумець наогул і тым больш у дачыненні да асобы Скарыны? Ужо больш за дзесяць гадоў скарыназнаўства б'ецца над іх

ных, сацыяльных, адукацыйных, генэаграфічных і эаатэрычных дадзеных.

На жаль, цікавасць да іх праяўляе толькі вузкая кола навуковай грамадаснасці. Спробы дасці вынікі работы да чытачоў першыя выданні і да тых, хто па службе мусіць цікавіцца імі (напрыклад, пры перайменаванні галоўнага праспекта сталіцы рэспублікі), былі марныя, нягледзячы на тое, што ў саставе рэдакцыі ўсіх мінскіх часопісаў ёсць людзі, якія ведаюць пра нашу работу. Рэдакцыі не турбуюцца выдаваць, быццам яны ўжо спазналі іспіну ў канечнай інстанцыі. Вось і прыходзіцца друкавацца за мяжой. А наш чытач па-ранейшаму атудлены глухой сцяною рэдактарскіх пыху і густу. Выкарыстаем нагоду, звязаную з гістарычнай публікацыі Р. Равякі «Гараскоп і сузор'е Францыска Скарыны» у газеце «Звязда» (1993, № 8 ад 15 студзеня).

Летась намі былі апублікаваны ў тэзіснай форме матэрыялы пра адпаведнасць сузор'я «Пчалы» («Асы», «Мухі»), якое знаходзіцца ў паўночнай гемісферы, даю нараджэння Скарыны. Р. Равяка выкарыстаў повед, каб прадставіць свае разважанні аб даце нараджэння першадрукара. Пры гэтым ён зрабіў домасел навокт крыніцы, адкуль яны намі быццам бы браліся. Гэта, маўляў, кніга А. Бонава, дзе балгарскі папулярны аўтар прыводзіць апісанне сузор'я «Мухі». На жаль, замежны аўтар дае ілюстрацыю з сімвалам аднаго сузор'я «Мухі» (на паўночным небасхіле ў суседстве з сузор'ямі Авена і Цяльца) і тэкст А. Бонава мае на ўвазе іншую «Муху»-сузор'е ў паўднёвай гемісферы па суседстве з сузор'ямі Крыжам (малюнак 2). Паколькі Равяка некратычна адхіляе да інфар-

мацы, то яму атрымалася, што «Муха» «залетала не туды». Больш таго, заўважым, ілюстрацыя ўзята з карты, якая паказвае становішча зорак на небе не на

працэсі, вызначанай Гіпархам (II ст. да н. э.), у выніку якой становішча Зямлі ў прасторы мяняе малюнак размяшчэння зорак, абумоўлівае іх «рух» такім чы-

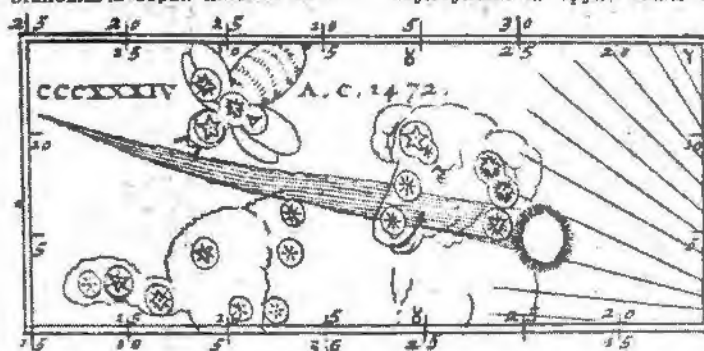


нараджэнні тысячнага пяццот і сямнаццаціга года, месца дзесяці, дзяці, дзяці. Другі раз яна была зменшана як 242 старонка ў Скарынавым перакладзе «Кнігі царстваў» 10 жніўня 1518 г. І, нарэшце, трэці раз у перакладзе кнігі «Быццё» 1519 г. З гэтага часу вось ужо на працягу 475 гадоў глядзячы людзі на гравюры партрэта першадрукара і даівацца, разумеючы яго сэнс як мастацкага твору. Але яшчэ больш даівацца таму, што да сёння часу няма больш-менш праймальнага (а не толькі навуковага) тлумачэння шматлікіх загадак, якія задаў Скарына нашчадкам, імя ім тлумачэння, якое задавалі хаця б апалагетаў, не гаворачы што рыгарыстаў. Узяць, напрыклад, тым жа «таемным» знакам «трохкутнік» з упісанай «Т» і «квадрат» з двума элементамі, або «Пчала», або маграму-вензель ТМЗ (МТЗ,

разгадкай, прыводзячы самыя адмысловыя і неверагодныя версіі ад псеўдонавуковых да народна-эацімалагічных. Пра іх можна даведацца ў спецыяльнай літаратуры, а пра асноўныя — шырокаму чытачу можна паслугаваць энцыклапедычным даведнікам «Францыска Скарыны і яго час» (1988 г.) (рускі пераклад 1990 г.).

Але нават самыя апошнія публікацыі розных аўтараў сведчаць, што спробы дэшыфроваць пакідаюць знакі-сімвалы нерасчытанымі, не ўз'яванымі на сэнс з усяй сімфоніяй гравюр. Тым, хто браўся за рашэнне прыцягальнай для інтэлекту задачы, мелі пэўныя вынікі, адны — сімпатычныя па сваёй эаэтыцы, другія — наадварот.

Нам праянаваным свае тлумачэнні, якія грунтуюцца на ўліку характараў эпохі, гістарычных, астрааамічных, матэматычных, дэмаграфічных, геранталагіч-



наец XV — пачатак XVI ст.ст., г. зн., малюнак сузор'яў не адпавядае эпохе Скарыны.

Балгары і наш аўтар бухнулі ў авон, не заглянуўшы ў святцы. Цікаўны чытач можа, пракаансультаваўшыся з даведнікам, сам вылічыць момант астрааамічнага часу, на які яна складзена. Для гэтага ён павінен улічыць дэаенне

нам, што толькі праз 25.765 гадоў лвы «вяртаюцца» у ранейшыя месцы. Чарговая эпоха наступае, калі Авен у акіптыцы супадае з днём вясенняга раўнадзенства, з якога традыцыйна адлічваўся бег году. Прымяніўшы формулу: 50,3" памножыць на X гадоў з пачатку чарговай эпохі (калі вясенняе раўнадзен-



Як выжыць беларускай навуцы?

(Заканчэнне)

Пачатак на 1-й стар.

апантаных навукоўцаў з Акадэміі навук і некаторых вышэйшых навучальных устаноў рэспублікі, падтрыманыя Мінскай біржай вытворцаў, Акадэміяй, выдавецтвам «Навука і тэхніка» і РКП АНБ, вырашылі стварыць дабрачынную грамадскую арганізацыю Беларускае згуртаванне навукоўцаў па сацыяльнай абароне, назваўшы яе «Асана».

Як прынята на агульным сходзе і зацверджана ў статуте згуртавання, «Асана» выконвае сваю дзейнасць сярод навуковых супрацоўнікаў, настаўнікаў, урачоў, іншай творчай інтэлігенцыі РБ. «Асана» валодае правам заканадаўчай ініцыятывы, ўдзельнічае ў выпрацоўцы рашэнняў органаў дзяржаўнай улады і кіравання.

Згуртаванне «Асана» з'яўляецца юрыдычнай асобай, мае самастойны баланс і рэлізавы рахунак № 700706 у Акадэміі, код 730. Прапануецца ўсім жадаючым, па-першае, стаць яго паўнапраўнымі членамі праз уступны ўнёсак 100 руб. і членскі ўнёсак штогод 100 руб. Можна прыняць удзел у конкурсе на падрыхтоўцы эмблемы — сімвала згуртавання «Асана» і іншай атрыбутыкі (пляткі, вымпелы, бланкі). Умовы конкурсу будзе апублікаваны дадаткова ў «Навінах Беларускай акадэміі».

Падобную суполку аднаўдзяць сядачку, у працэсе падрыхтоўкі сустрач яшчэ ў мінулым годзе, прапанаваўшы аб'яднаць накітавалі Літфонду ў выглядзе вялікай касы ўзаемадапамогі, каб падтрымаць у першую чаргу тых

навукоўцаў, якія валодаюць геніяльнымі ідэямі, працуюць над найвышэйшымі тэхналогіямі, але самі, да жудаснага, сацыяльна, маральна і матэрыяльна не абаронены. Калі мы пазнаёмлілі з нашымі планами кіраўнікоў прэзідыума АНБ, у прыватнасці, Ганаровага прэзідэнта акадэміка М. А. Барысевича, Галоўнага вучонага сакратара прэзідыума АНБ акадэміка А. М. Ганчаренка і некаторых іншых асоб, апублікавалі ў жніўні ў «Навінах Беларускай акадэміі» праект статуту фонду «Асана», на жаль, падтрымкі ад іх не атрымалі. Між іншым, уся работа выконваецца згодна з п. 2 статуту РКП АНБ.

Мы ад імя Рады згуртавання «Асана» заклікаем спрыяць тым аб'яднанням людзей у клубы па навуковых, інжынерных, іншых творчых інтарэсах, дзе адбываюцца кантакты з калегамі, узаемная інфармацыя і размовы аб страшэннай небяспецы чалавеку з боку амаль ужо некіруюмай экалагічнай сітуацыі. Неабходна накіраваць наш пошук як да рэцывальна гарманічных экалагічных паводзін, так і калікатных навуковых парад і адзінадушся ў экалагічнай палітыцы. Тут засяроджана ўвага перш на тых пытаннях, што найбліжэй да нашых асабістых навуковых і грамадзянскіх інтарэсаў. Чакаем іншых самых розных прапалоў, якім патрэбны сродкі падтрымкі.

Утварэнне згуртавання «Асана» прадугледжваецца ў сваёй дзейнасці наступныя мэты і задачы. Па-першае, стварыць банкі новых ідэй, тэхналогій, распрацовак, практычных рэка-

мендацый па выніках фундаментальных і прыкладных даследаванняў. Па-другое, здзейсніць абарону грамадзянскіх, палітычных, эканамічных, сацыяльных, культурных правоў і свабод навуковых супрацоўнікаў і іншых членаў згуртавання. Па-трэцяе, садзейнічаць эфектыўнай медыка-прафілактычнай і матэрыяльнай дапамозе членам «Асаны».

З задач пералічым толькі галоўныя і найбольш спецыяльныя для нашага аб'яднання: кансалідаваць намаганні навукоўцаў як акадэмічных, так і ўніверсітэцкіх устаноў па рэалізацыі вынікаў навуковых распрацовак, прапагандаваць веды і навуковыя дасягненні вучоных на адпаведных прадпрыемствах, пачаць падрыхтоўку да выдання кнігі і часопіса «Навіны экалагіі чалавека» на роднай мове, развіваць міжнародныя навукова-практычныя сувязі паміж калегамі і інш. Для вырашэння прынятых задач нам дазволена ўдзельнічаць у акцыянерных таварствах і іншых арганізацыях, дзейнасць якіх адпавядае мэтах згуртавання «Асана». Планаўецца праводзіць латарэі, аукцыёны, выставы, відэаінформасаванні і іншыя мерапрыемствы, накіраваныя на праваную, сацыяльную абарону сваіх членаў.

У парадку рэалізацыі знешне-эканамічнай дзейнасці прапануецца ў 1994 г. правесці Міжнародны нагрэс беларусаў — навукоўцаў.

Кратка аб членстве ў згуртаванні «Асана». Яно можа быць індывідуальным і калектыўным. Індывідуальнымі членамі могуць стаць дарослыя грамадзяне РБ або іншых краін, якія зацікаўлены ў развіцці беларускай навуцы і культуры, падтрымліваюць іх сваімі ахвяраваннямі, садзейнічаюць гарманічнаму суіснаванню чалавека з навакольнай прыродай і паміж сабою. У калектыўныя члены запрашаюцца навуковыя і вучэбныя ўстановы, даследныя станцыі і інстытуты, іншыя прадпрыемствы і арганізацыі, для якіх неабходны дабрабыт нашых людзей і аўтарытэт дзяржавы. Уступны і членскія ўнёскі па дамоўленасці разам з пажаданым ахвяраваннем

ці спадчынай перадаюцца на нашы рэлізавы рахунак.

Члены згуртавання ўдзельнічаюць у выпрацоўцы і рэалізацыі ўсіх праектаў і праграм «Асаны», карыстаюцца юрыдычнай і сацыяльнай дапамогай пры выданні сваіх прац, пры ўкараненні асабістых распрацовак за мяжой.

Рашэнні па любых пытаннях дзейнасці згуртавання «Асана» прымаюцца па агульным сходам. Ён жа выбірае старшыню згуртавання, яго намесніка, сакратара, членаў Рады і рэзідэнтнай камісіі, распрацоўвае і зацвярджае Праграму дзейнасці «Асаны», смету расходаў. На агульным сходзе разглядаюцца пытанні аб адкрыцці прадстаўніцтваў за межамі Беларусі, стварэння секцыі па асобных напрамках дзейнасці згуртавання.

Рада выступае ініцыятарам новых навуковых распрацовак на сутыкненні інтарэсаў розных устаноў і выканаўцаў, пры неабходнасці арганізуе міждзяржаўныя фундаментальныя даследаванні, разглядае метаагандыяныя фінансаванні навуковых праграм, падтрымкі новых ідэй і тэхналогій асобных навукоўцаў, для чаго ў кожным выпадку ўтварае сваю экспертную камісію з кампетэнтных прадстаўнікоў адпаведных прафесій. Рада з падцы старшынні разглядае прапановы аб стварэнні або ліквідацыі прадпрыемстваў і гаспадарчых структур «Асана», а таксама пытанні, звязаныя з выкананнем праміслова-гаспадарчай дзейнасці.

Пералічым усе, згодна са статутам, крыніцы ўтварэння сродкаў і маёмасці. Яны фарміруюцца з уступных і членскіх унёскаў, маёмасці, што перайшла да «Асаны» па спадчыне, дарэнні, матавых адлічэннях заснавальнікаў і членаў згуртавання, добраахвотных укладаў грамадзян і арганізацый Рэспублікі Беларусь і іншых дзяржаў, ахвяраванняў грамадзян, лекцыйнай і выдавецкай дзейнасці. Мяркуецца, што дабрачыннасць «Асаны» будзе заўважана і яна падпадзе пад Закон Вярхоўнага Савета РБ аб вывадзі ад падаткаў тых камерцыйных структур, якія ахвяруюць свае зберажэнні на

падтрымку ачынных навукоўцаў.

Згуртаванню «Асана» дазваляюцца таксама атрымліваць грашовыя сродкі або маёмасць ад замежных устаноў і прыватных асоб у мэтах сумеснай навукова-практычнай, акадэмічнай, выдавецкай і іншай дзейнасці, якая не супярэчыць нашаму статусу і дэючаму заканадаўству. У бліжэйшы час будзе адкрыты рэлізавы рахунак у Знешнеэканомбанку РБ для замежных інвестараў і мецэнатаў, фундацый.

Праграма на бліжнюю перспектыву ў нашай рабоце выкладаецца на пачатку гэтага артыкула. Яшчэ раз заклікаем навуковую грамадасць, творчую інтэлігенцыю, беларускіх вытворцаў і камерсантаў актыўна садзейнічаць далейшаму ўдзелу ачынных навуцы, культуры, адукацыі, медыцыны і экалагіі. Сродкі можна ўносіць пад канкрэтнымі праектамі, праграмамі, кнігі, часопісы, выставы, відэаінформасаванні публікацыі, арганізацыйныя мерапрыемствы, рэкламу. Яшчэ раз пагадаем рэлізавы рахунак Беларускага згуртавання навукоўцаў па сацыяльнай абароне «Асана»: 220072, г. Мінск, Акадэмія, код 730, Р/р 700706. Можна напісаць па адрасу: 220015, г. Мінск-15, Абш. скрынка 43, тэлефанаваць 395-924, 56-82-72.

А. МІКУЛІЧ,
доктар навук,
антраполог, старшыня
згуртавання «Асана».

ЧЕМ ДУМАТЬ БУДЕМ?

Трудности сегодняшней жизни заставляют уезжать за границу и белорусских ученых.

Как сообщил сотрудник международного отдела Академии наук республики П. В. Князев, за 1992 год Академию наук оставило около 900 человек. Это ученые всех степеней. Эмиграция наших «мозгов» идет в США, Англию, Израиль, Тайвань.

Анатоль РОМАНОВИЧ.

ства прыходзілася на 21 сакавіка па тады не існаваўшаму яшчэ юліянскаму календару), да моманту, калі Муха з'явілася на 10° (як паказана на малюнку), — можна вызначыць дакладны тэрмін такога палажэння святлі. Але паўна, што гэта будзе да часу Скарыны.

На эпоху Скарыны разлік будзе мець іншы выгляд.

Р. Равяка ўслед за А. Бонавым выдае «Муху» — суседку Скарыны за «Муху» — суседку Алена (малюнак 3), не адрознівае зорную карту паўночнага неба ад зорнай карты паўднёвага. Падмена ж у картах называецца шулерствам, аднак радзіца «Звядзі» яго не заўважыла. Вядома, «акула» нон каніт мускас — арол не лавіць мух! Але з другога боку, двох мух было дастаткова, каб засядзець крытычную адольнасць нашых арлоў, уменне адрозніць адно сузор'е ад другога і не блытацца ў дзюхх сусых. Суцэннем іх: «арлы» скарыназнаўства таксама не лавяць мух. Не будзем гаварыць пра менш значныя памылкі, накітавалі таго, што Ян Гевелій (1611—1687) у 1690 г. (пасля смерці!) «не беа іроніі» прысвоіў назву «Муха» гэтай сузор'ю (ды не гатаму!), або што працэсія верне сузор'і на старыя месцы праз 24.000 гадоў (энцыклапедыя дзе лічыла 26.000, а на самой справе праз 25.765 гадоў).

Зыходзячы з такіх недарачных пасылак, Р. Равякам «выяўляюцца як мінімум чатыры супярэчнасці» з намерам перасцерагчы чытача ад памылак, а радзіцы не заўважае абсурду: сляпы бярэцца стаць павадыром.

У прыватнасці, за «супярэчнасць» ён выдае і з апломбам мусіруе старую пагалоску, запущаную недобрамысліўцам беларусчыны, пра «пісару памылку» з падменай (зноў падмена) неабходнага эгрэгіі — выдатнаму на месцы быццам недарэчнага георгі (у аўтара — георгі). Мы лічым, што каралеўскі

пісар у прывілеі — грамаде, выданае каралём Жыгімонтам I Скарыне 25 лістапада 1532 г., напісаў так, як і ў арыгінале, і не мог арабіць памылкі, недаравальнай нават вучню-пачаткоў-



цу (малюнак 4). Да і Скарыны парупіўся б выправіць памылку! Яму, а яго вопытам і веданнем партасці слова, тым больш — у дакуменце, які тычыўся між іншым і спадчынных адносін (у тым ліку і ў Полацку, дзе яго наўрад ці зналі пад імем Францішак), патрэбна была ідэнтыфікацыя не толькі на Захадзе, але і на Усходзе, на радзіме, бо тут яго аналі як Георгія.

Тэма падмены бярэ свой пачатак у артыкуле-рэцэнзіі польскага шавініста Г. Лаўмянскага на кнігу Ад. Станкевіча «Доктар Францішак Скарына, першы друкар беларускі. 1525—1925» (Атэнеум Вільні. Вільня, 1925, Рок III, Сшыт. 9, Раздзел III). Г. Лаўмянскі «даказваў», што Скарына не мае і не мог мець ніякага культуралагічнага значэння для беларусаў, бо вдаінай яго турботай быў чыстагон. Узяўшае недаўменне, чаму ж ён так настойліва аднімае ад Скарыны імя Георгі, каб замяніць бездаў прычыны словам «выдатны». У чым тады «выдатнасць»

Скарыны? Падрабязней пра гэту фальшывую гл. у нашым артыкуле «Праблемы скарыназнаўства і імя Скарыны» (Навіны Беларускай акадэміі, 1992, № 41 і 42, с. 5 і 6). Але цэлая

раць скарыназнаўцаў прызнала аргументацыю недобрамысліўца-шавініста і заявіла сябе ў крызісны стан. Калізію выявіў паэт: «Адамі жабрак павесіў лапці сушыць на плот — другі забраў». І не даваў! Бо тыя, хто мог бы

рода і каштоўнасцямі яго культуры, пасля кан'юктурнага выхрыстання іх у часы Вялікай Айчыннай вайны і пасляваеннага часу з ідэалагічна-прапагандысцкімі мэтамі ўсё ж наступіў момант, калі грамадскія інтарэсы выклікалі да жыцця навукоўцаў, шчыра зацікаўленых у тым, каб даследаваць спадчыну нацыянальнага генія. Гэта былі М. А. Алексютовіч, А. Ф. Коршунаў, М. І. Прашковіч. Яны зрабілі сапраўдныя зрухі ў асэнсаванні літаратурнай спадчыны Скарыны. Як кажучы, яны былі першымі (і сапраўднымі) скарынаведамі. Але эпоха наклала на іх сваю жорсткую руку. Алексютовіч аўчасна памёр, віном заліваючы горыч неразумнення з боку афіцыйна. Прашковіч ідэалагічны істаблішмент пад кіраўніцтвам і па ініцыятыве А. Т. Кузьміна наклеіў ярлык «нацыяналіста» і пазбавіў работы; ветэран і інвалід вайны Коршунаў таксама аўчасна памёр. Гэтым вучоным, тым не менш, удалося пераадолець вальфсонаўшчыну і абзададзіць — гарбуноўшчыну. Іх сцяг паднялі вучоныя рангу Ул. М. Конана, аўтара шматлікіх сапраўдных фундаментальных-энцыклапедычных прац, І. В. Тумаша — прадстаўніца белару-

лаўнянышчына новага гарту. Ці не з гэтай нагоды той жа паэт усклікнуў:

«Ты б паглядзеў, якія страты дзяржаве чыняць «каршуны»: У дактары і кандыдаты Праважыць з крадзеным яны!» Амаль дэтэктыўная гісторыя з залётам «Мухі» «не туды» ў дасведчанага чытача выклікае ў памяці радкі з вершу М. Рубцова:

«І ўсёшча пазнання блукада У шчаслівых вачах блазнюка». У мяне ж — шкадаванне. І вось чаму: нельга разважаць пра нешта без дастатковых падстаў, бясцёмна.

Нам удалося, не раўняючы з астранамічнай дакладнасцю, расшыфраваць усе прыпоменены «этымійны» гравюрнага партрэта. Напрыклад, у выніку разгадкі манатрамы-вензеля ТМЗ і сімвала сузор'я «Пчэлы» з'явіліся магчымасць і падставы сцвярджаць пра вызначэнне вучоным прынцыпаў геліяцэнтрызму, г. зн. вучэння, якое насуерак традыцыйнаму геацэнтрызму сцвярджае, што ў цэнтры сусвету знаходзіцца не Зямля, а Сонца. Скарына ўласнаручна зафіксаваў у сімвалах гэтай канцэпцыі на 26 гадоў раней, чым была зроблена першая публікацыя выдатным польскім астраномам М. Капернікам у 1543 г.

Асноўная ідэя геліяцэнтрызму аб руху планет і Зямлі, у тым ліку вакол Сонца, сустракаецца ў старажытных астраномаў (Гікетта (IV ст. да н. э.), Філалая (450 да н. э.), Платона, Геракліта Пантыйскага, Арыстарха Самоскага). Але яна заставалася неабгрунтаванай тэорыяй.

Ул. АГІЕВІЧ,
старшы навуковы
супрацоўнік Інстытута
філасофіі
і права АНБ.

(Працяг будзе).

Наш літаратурны салон

Вы, конечно, знаете, что далеко-далеко, за горами, за морями есть Волшебный сказочный город? Не знаете? Тогда слушайте нашу сказку!

В этом городе совсем нет людей, а живут в нем... камни. Но не простые, а разноцветные и, конечно же, — город ведь сказочный, — волшебные. Это благородный Лал, или, как его ласково называют друзья, Шпинель,

дой и красивый юноша, который с первого взгляда полюбил капризную королеву. Юноша тоже понравился красавице, но гордость помешала ей сказать просто: «Я люблю тебя и буду твоей невестой!» Решила она испытать юношу.

— Ты видишь, в каком маленьком и бедном королевстве мы живем, — сказала она. — Я выйду за тебя замуж, если выпол-

домой, а мать его и спрашивает: — Почему ты сегодня опять такой невеселый?

Рассказал юноша, что за одну ночь ему нужно построить сказочный город из драгоценных камней: дома — из фиолетовых аметистов и голубых и синих сапфира, окна — из прозрачного хрусталя и листочков слюды, деревья — из изумрудных изумрудов, а ромашки — из солнеч-

Знаёміся: Усевалад Яўгенавіч Бардон. Акрамя свайго асноўнага захаплення — геалогіі, кандыдат геолога-мінералагічных навук Інстытута геахіміі і геафізікі АН РБ, вядучы навуковы супрацоўнік мае яшчэ адно: піша казкі. Як у яго гэта атрымліваецца — вырашайце самі.



КАМЕННЫЙ ГОРОД

нежная Бирюза, бархатный Малахит, гордый принц Аметист и многие-многие другие.

В Волшебном городе есть Хрустальная площадь с Хрустальным колодезём, а улицы все носят названия цветов радуги: улица Красная, Оранжевая, Желтая, Голубая, Синяя, Фиолетовая, Зеленая. В домиках на этих улицах и живут наши волшебные камни. Они умеют говорить, ходят в гости и часто рассказывают друг другу разные удивительные истории.

Волшебные камни — их часто называют Самоцветами — смеются, когда им смешно, и плачут, когда грустно. Питаются они солнечными зайчиками, которые умеют пускать многие из них — камни-кристаллы.

Город появился на свете так давно, что все забыли его сказочную историю. И только Ветер помнил ее. И как-то ранним утром высоко в горах я услышал его рассказ.

В очень-очень древние времена на самом краю Земли жил-был Король. Королевство его было совсем маленьким, а замок — старый-престарый. Единственное его богатство — это красавица-дочь! Но она была такая капризная, непослушная, порой злая, упрямая и гордая, что очень огорчала старого Короля.

Кто бы из юношей ни приезжал в Маленькое Королевство, чтобы победить в различных состязаниях и стать женихом Королевы, уезжал не солоно хлебавши. Красавица не хотела становиться невестой ни победителя скачек на диких волках, ни лучшего стрелка из лука, ни великопного танцора, ни музыканта...

Но однажды в Маленькое Королевство случайно попал моло-

ниш три мои желания.

Юноша с радостью согласился. Но желания были такие трудные, что он сразу же загрустил.

— Первое мое желание, — говорит девушка, — чтобы этот маленький родничок, где такая холодная и вкусная вода, за одну ночь превратился в Хрустальный колодезь. Стены его чтобы были из драгоценных камней. Чтобы колодезь сверкал и искрился на солнце, очаровывая своей красотой наших гостей и путников.

Грустным пошел домой Юноша. Когда мать его спросила, почему он такой невеселый, он все ей рассказал. А мать Юноши была доброй волшебницей.

— Не печалься, — сказала она сыну, — ложись спать, а утром отправляйся к родничку.

Юноша так и сделал. На месте маленького родничка всеми цветами радуги переливался на солнце Хрустальный колодезь. Драгоценные камни — горный хрусталь и аметисты, алмазы и изумруды — так сверкали, что в яркий солнечный день на них было трудно смотреть. А вода в колодезе оставалась такой же вкусной и холодной, как и в маленьком родничке.

Обрадовалась королева, но не призналась, что полюбила юношу, а дала ему еще одно задание.

Пустырь, который окружал старый-престарый замок, пожелала она, пусть превратится в сказочный город. Дома в нем будут из аметистов и сапфира, окна — из горного хрусталя и листочков слюды, деревья — из изумрудов, а ромашки — из янтаря. А посреди города переливается пусть всеми цветами радуги Хрустальный колодезь.

Еще больше загрустил Юноша, чем в первый день. Приходит

но-желтого янтаря.

— Не печалься, — сказала мать-волшебница, — ложись спать. Утро вечера мудренее. А с восходом солнца пойдешь к Хрустальному колодезю, и там будет уже стоять сказочно красивый город.

Так и вышло.

Пришел Юноша к Волшебному городу, а он весь сияет и переливается в лучах восходящего солнца. Дома в нем сверкают фиолетовым и синим, деревья — изумрудно-зеленые, а ромашки — янтарно-желтые. И только замок остался старым-престарым. И все из того же камня — простого желтоватого и обыкновенно теплого, чуть-чуть шершавого известняка. А у Хрустального колодезя посреди Волшебного каменного города сидит красавица-королева.

Еще больше полюбила она Юношу, но гордость не позволила ей и сейчас сказать об этом. И придумала она третье желание. Пусть королевский замок — старый-престарый, из обыкновенного камня — тоже превратится в сказочный. Стены его пусть будут из гранатов и рубинов, крыша — из малахита, а крыльцо и колонны — из благородной шпинели, из камня, который в горах всегда называют Благородный Лал.

Пришел Юноша домой, повесив голову и еще больше опечаленный. Мать спрашивает, что случилось.

— Последнее желание королевы, — говорит юноша, — чтобы ее старый-престарый замок превратился за одну ночь в сказочный дворец из драгоценных камней.

Рассердилась добрая волшебница. Взмахнула она волшебной палочкой — исчез сказочный город с янтарными ромашками

и изумрудными деревьями. Исчез Хрустальный колодезь, а остался только старый-престарый замок и королева у маленького родничка в бедном королевстве на самом краю Земли. Но Юноша так сильно любил красавицу-дочь старого Короля, что наутро опять пошел к ней в гости.

Увидела его королева — обрадовалась, бросилась обнимать и целовать. Она рассказала, как сильно полюбила Юношу, как гордость и капризы заставляли ее загадывать желания. Обрадовался Юноша. Поцеловал свою королеву, и они стали жить-поживать в старом-престаром замке и радоваться жизни — солнышку и чистой родниковой воде, живым, а не изумрудным цветам и прекрас-

ным деревьям, которые выросли на месте бывшего пустыря вокруг королевского замка.

И я там был, родниковую воду пил, слушал шелест листьев и слушал, о чем поет ветер.

А ветер пел песню о том, что сказочный Волшебный город из драгоценных камней не исчез совсем, а мать Юноши — добрая волшебница — перенесла его за моря и горы, туда, где совсем нет людей. А чтобы в городе этом не было скучно, она оживила камни, научила их говорить и питаться солнечными зайчиками.

Так и появился на свете сказочный Каменный город, где совсем нет людей, а живут только камни, но не простые, а разноцветные и, конечно же, волшебные!



Две пламенные страсти — геология и поэзия — живут в сердце главного научного сотрудника Института геологии, геохимии и геофизики, доктора геолого-минералогических наук Лидии Федоровны АЖГИРЕВИЧ. И трудно сказать, что же она любит больше.

Научно-исследовательской деятельности в области литогидрогеохимии Лидия Федоровна посвятила уже около 28-и лет. За это время вышли в свет ее книги, порядка 200 публикаций, 15 монографий.

А вот стаж стихотворца точно установить невозможно. Хотя, пожалуй, первые серьезные пробы пера появились в студенческие годы.

Сегодня мы предлагаем вниманию читателей подборку стихов Л. Ф. АЖГИРЕВИЧ.

Сгорает жизнь в инсульте ссор,
От бесконечных оскорблений я устала.
Ведь что ни день — то разговор:
Не так пошла, не там я встала.

Не так взглянула на кого,
Или же вовсе отвернулась.
И нет терпенья моего —
Обидой сердце захлебнулось...

Я за слабость себя упрекаю,
За ранимость корю
И судьбу свою предрекаю —
На костре унижений сгорю.

Кровь унижений бьет в глаза,
И давят слишком,
А сердце схвачено в тиски
И смерть влетит передышкой...

Хотите —
Помолюсь за Вас
Какому-нибудь Богу.
Хотите —
Соберусь за Вас

Я в дальнюю дорогу.
Хотите —
Выплачу дождям
Все Ваши горести и слезы,
Хотите —
Все тепло отдам
В крещенские морозы!

Три минуты надежды,
Три минуты весны,
Подарите, как прежде,
Разноцветные сны.

Красоте небывалой
Поклоняюсь я,
Я в зиме запоздалой
Слышу говор ручья.

Отбывают метели
И промчатся шторма,
И в весенней купели
Я воскресну сама.

Выйду в поле с рассветом
И вокруг оглянусь.
И растает при этом
Моя зимняя грусть.

Я увижу, как прежде,
Разноцветные сны —

Три минуты надежды,
Три минуты весны.

БИСЕР

Бреду в сплошном тумане,
Дорога нелегка.
В моем пустом кармане
Бренчат два пятак.

Мне не нужна твоя забота,
Не нужно «здравствуй» и
«прощай» —
Твои слова, как позолота,
Переслащенный слишком чай!

В тревоге страшной и тоске.
Жизнь — воротник, побитый
молью.
Я, словно рыба на песке,
Лежу, раздавленная болью...

Уиру непризнанным поэтом
И оттого безумно жаль
Берез, пронзенных вешним
светом,
И леса тихую печаль.



«Навіны Беларускай акадэміі» —
штотыднёвая газета Акадэміі навук Беларусі.

Выходзіць раз на тыдзень.

Пры перадруку просьба спасылца на «НБА».

Рукапісы рэдакцыя не вяртае і не рэцэнзуе.

АДРАС РЭДАКЦЫІ: 220072, г. Мінск, вуліца Ф. Скарыны, 1, пакоі 311, 313.

ТЭЛЕФОНЫ: рэдактара — 39-46-12, аддзел — 39-54-51.

Мінская фабрыка «Чырвоная зорка» МПВА імя Я. Коласа.

Падпісана да друку 28.04.93 г.

Тыраж 1600 экз. Рэдакцыя можа друкаваць артыкулы ў парадку абмеркавання,
не раздзяляючы пункт гледжання аўтара.
Індэкс 64123. Зах. 87.

Рэдактар А. А. ШЫМАНОВІЧ.